



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa : ziemniaki jadalne

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIAKI JADALNE	dt	50,0	250,0	12500,00	udziału	350,0	17500,00	udziału	450,0	22500,00	udziału
2.	PRODUKCJA	-	-	-	12500,00		-	17500,00		-	22500,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	12500,00		-	17500,00		-	22500,00	
4.	Sadzeniaki	dt	135,00	25,0	3375,00	27,3%	30,0	4050,00	27,6%	30,0	4050,00	24,6%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	39,18							5,0	195,90	1,2%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	0,8%	0,8	209,35	1,4%	0,8	209,35	1,3%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,3%	2,0	158,94	1,1%	4,0	317,88	1,9%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	86,24	2,0	172,48	1,4%	2,5	215,60	1,5%	4,0	344,96	2,1%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,2%	0,15	30,89	0,2%	0,15	30,89	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	466,98	3,8%	-	614,78	4,2%	-	1098,98	6,7%
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		70			90			100		
	* P - w czystym składniku	kg		70			80			90		
	* K - w czystym składniku	kg		100			120			130		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - mocznik 46%	dt	172,00	1,5	258,00	2,1%	2,0	344,00	2,3%	2,2	378,40	2,3%
	- P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	78,30	3,7	289,71	2,3%	4,2	328,86	2,2%	4,7	368,01	2,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	285,60	2,3%	2,0	336,00	2,3%	2,2	369,60	2,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	833,31	6,7%	-	1008,86	6,9%	-	1116,01	6,8%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4675,29	37,8%	-	5673,64	38,7%	-	6264,99	38,1%
8.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)</b>	-	-	-	<b>7824,71</b>		-	<b>11826,36</b>		-	<b>16235,01</b>	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	94,09	0,5	47,05	0,4%	0,5	47,05	0,3%	0,5	47,05	0,3%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ladowacz)	godz.	72,26	2,5	180,65	1,5%	3,0	216,78	1,5%	3,5	252,91	1,5%
	Orka zimowa	godz.	65,22	1,7	110,88	0,9%	2,0	130,45	0,9%	2,0	130,45	0,8%
	Nawożenie PK	godz.	65,14	1,5	97,71	0,8%	2,0	130,28	0,9%	2,0	130,28	0,8%
	Uprawa agregatem	godz.	141,05	0,7	98,74	0,8%	1,0	141,05	1,0%	1,0	141,05	0,9%
	Sadzenie	godz.	168,57	1,5	252,85	2,0%	2,0	337,14	2,3%	2,5	421,42	2,6%
	Redlenie × 2	godz.	57,55	0,8	46,04	0,4%	1,0	57,55	0,4%	1,2	69,06	0,4%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	116,98	1,5	175,48	1,4%	2,0	233,97	1,6%	3,0	350,95	2,1%
	Obsypywanie × 2	godz.	57,55	1,8	103,59	0,8%	2,0	115,10	0,8%	2,0	115,10	0,7%
	Zbiór ziemniaków	godz.	316,17	8,0	2529,33	20,5%	8,5	2687,41	18,3%	9,0	2845,49	17,3%
	Transport ziemniaków	godz.	65,25	5,5	358,88	2,9%	6,5	424,13	2,9%	7,5	489,39	3,0%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	15,56	64,0	996,00	8,1%	96,0	1494,00	10,2%	128,0	1992,00	12,1%
	Sortowanie ziemniaków											
	- Worek raszłowy 15 kg	100 szt.	22,76	16,0	364,23	2,9%	23,0	523,58	3,6%	30,0	682,93	4,2%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	55,00	30,0	1650,00	13,3%	30,0	1650,00	11,3%	30,0	1650,00	10,0%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny			0,7	92,40	0,7%	0,7	92,40	0,6%	0,7	92,40	0,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				584,34	4,7%		693,11	4,7%		779,15	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7688,16	62,2%		8974,00	61,3%		10189,64	61,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9)				136,55			2852,37			6045,37	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				49,45			41,85			36,57	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				1%			16%			27%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> obornik własny

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu pszenicznego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5
- sortowanie - sortownik + najem pracowników